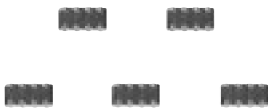
阵列共模噪波滤波器

EXC28CG 型



■ 特　点

- 内置2路滤波器的小型 ·薄型阵列型
  (L 2.0 mm×W 1.0 mm×H 0.5 mm)
- 信号通过区域不低于3 GHz 抑制输 送信号的延迟
- TDR 特性为 100 Ω typ. 防止传输信号的反射
- 符合 HDMI 波形的眼图规格、
  改善周期误差和相位偏差等波形异常
- 消除各种高速差动传输的辐射噪波
- 电磁屏蔽式、杜绝泄漏磁束
- 已应对 RoHS指令

■ 主要用途

- 用于电视、机顶盒 、DVD、数码摄像机
  等配有HDMI接口的设备
- 用于电脑、HDD 等配有S -ATA接口的设备

■ 型号命名方式

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	X	C	2	8	C	G	9	0	0	U	
产品编号			形状	端子数	结构	特性	公称 | Z |			包装形式	设计追加编号

产品编号：抗噪元件

形状：

编号	尺寸(mm)
2	2.0×1.0×0.5 (L)×(W)×(H)

端子数：8个端子

结构：

C	结合型

特性：

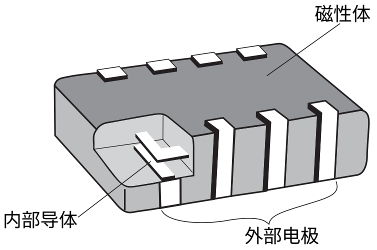
G	应对高速差动传送 (Gbps 应对)

公称 | Z |：用3位数字表示，最初的2位数字表示有效数字，最后的1位数字表示有效数字应加的 0 的个数

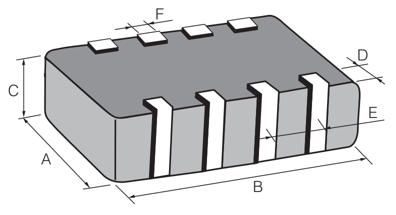
包装形式：

编号	包装形式
U	模压载带包装 4 mm间距5,000 pcs.

■ 结构图

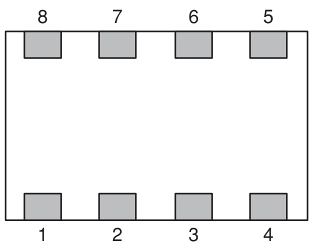


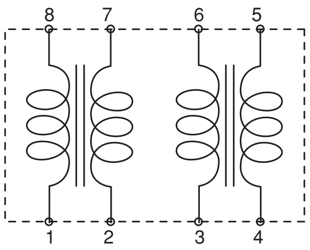
■ 外观尺寸（mm）



型号	尺寸 (mm)						重量 (mg/个)
	A	B	C	D	E	F	
EXC28CG	1.00±0.15	2.0±0.2	0.5±0.1	0.20±0.15	0.5±0.1	0.25±0.10	5

■ 电路结构（无极性）





※所示编号仅供参考。编号配置具体请参照使用说明书。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

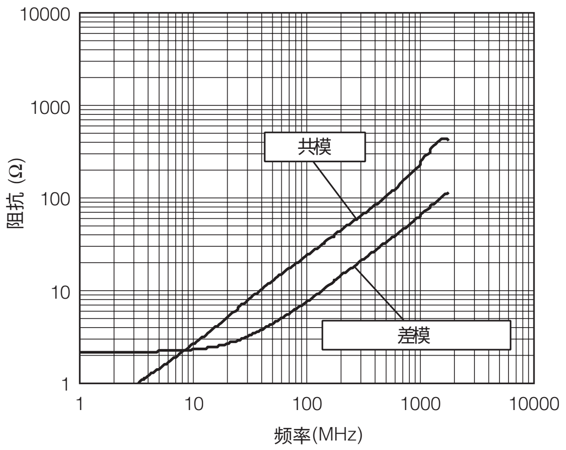
■规　格

型 号	阻抗(Ω) at 100 MHz		额定电压 (V DC)	额定电流 (mA DC)	直流电阻 (Ω)max.
	共模	差模			
EXC28CG240U	24 Ω ±25 %	15 Ω max.	5	160	1.5
EXC28CG900U	90 Ω ±25 %	17 Ω max.	5	130	3.0

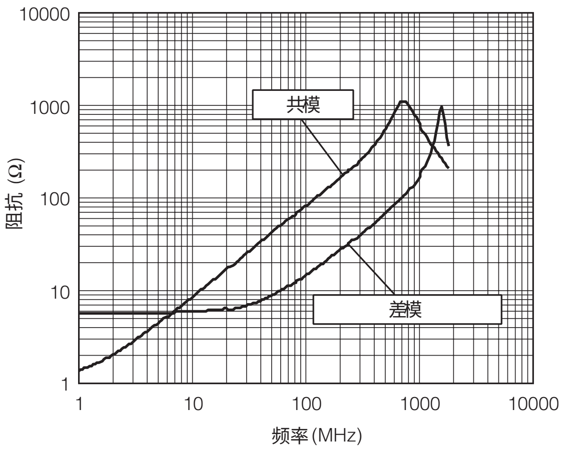
● 类别温度范围　–40～+85 °C

■阻抗特性（ 参考特性)

● EXC28CG240U

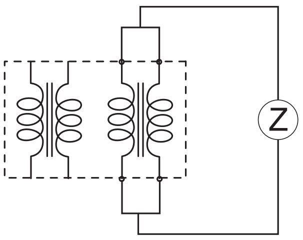


● EXC28CG900U

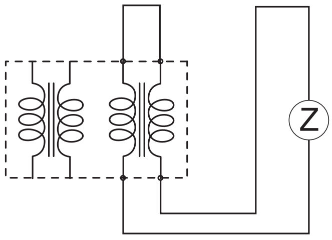


● 测定电路

(A) 共模



(B) 差模



■ 包装方法　　请参照235页。

■ 焊盘图案设计、推荐焊接条件、⚠安全注意事项　　请参照236页。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

00 Sep. 2010